

Title	同形包圍ノ一問題
Author(s)	柳原, 吉次
Citation	全国紙上数学談話会. 17 p.none-p.none
Issue Date	1934-11-01
oaire:version	VoR
URL	<a href="https://doi.org/10.18910/73886">https://doi.org/10.18910/73886</a>
rights	
Note	

*Osaka University Knowledge Archive : OUKA*

<https://ir.library.osaka-u.ac.jp/>

Osaka University

## 49. 同形包圍ノ一問題

柳 原 吉 次 (山形)

二三年前カト思ヒマスが当時東大数学科在学中ノ小島浩君カラ此頃放室デ様  
ノ問題ガ論ゼラレテ居マスト云ツテ通知サレタノハ

互ニ合同ナル *simply closed plane curve*、 $A, B, C$  ガアル。コレヲ同一  
上ニアツテ共通ノ面積ヲ有シナイ様ニ置クトキ  $A, B$  デ隙間ナクヒツタリト  $C$   
圖スルコトハ出来ナイ

コノ問題ハ何日誰ガ提出シタモノカ、コノ問題ハ解ケタカ 又ドウ云フ事情  
ノ問題ガ生マレタテ来タカ、ト云フヤウナコトニツイテ聞カセテ頂ケルガ  
ノ数学教室ニイラツシヤルコトト思ヒマスガ、御教示下サイマセヌカ、私  
問題ハ考ヘテ見マシタガ甘ク行キマセヌ。甘ク行ツタト思ツタラ嬉喜ビデシ  
所ガ面白イコトニ近著ノ *Jahresbericht der D.M.V.*, 44 卷ノ 5-8 号ニ *K.*  
*Hardt* 氏ガ

In der Ebene grenzen zwei beschränkte (nicht konvexe) kongruente  
Bereiche (z. B. zwei einfache Polygone) von aussen so einander,  
zwischen ihnen ein Loch bleibt. Es ist zu beweisen, dass  
Loch nicht in zu den genannten kongruente Bereiche zerlegt  
werden kann. (Hineinlegen kann man mitunter einige)  
ト云フ問題ヲ出シテ居マス。

(十月廿九日 復取)